

202 版

530302

O.

3

EXCEL

、VBSE

1985

36

71

18

15000

2000

2011

2013

2021

530302

6

1。

1

	53	53
	5303	5303
		C
		2-06-03 2-06-99
		、 、 、
		*
		☆
		☆
	1+X	☆

*

☆

。

、 、 、 、 、
 、 m
 、 9 、 、
 、 、
 、 、 、 ± m.
 2 、 、 、 、 p 6
 。

1. ~~1550~~

m

3.

、 、 、

4.

、 、 、

5.

、 、 、 、 、

6.

、 、 、

；

7.

8.

。

1.

、

2.

、

3.

、

4.

、

5.

、

6.

7.

、 、 、 、

8.

9.

、

、

。

10.

2。

2

1	*		,
2			
3	1+X ☆		

3。

3

1

0

=====

--	--	--	--

1.

A1

①

、
、
、

② 、 3 、 48 。

③

、
、

② 、 4 、 64 。

③

、 、 、 、 、 、 、 。	、 、 21 — — 。	、 。 “ ” “ ” 。

④

、 、 “ ”
、 、
、 、
“ ” 。

A3

① :

、 。
。

② 、 1 、 40 。

③

--	--	--

<p style="text-align: center;">、</p> <p style="text-align: right;">。</p>	<p style="text-align: center;">、</p> <p style="text-align: center;">。</p> <p style="text-align: right;">、</p> <p style="text-align: right;">。</p>	<p style="text-align: center;">、</p> <p style="text-align: right;">。</p> <p style="text-align: center;">、</p> <p style="text-align: right;">。</p>
--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

④

A4-A7 7 I-

①

+

+

”

②

6

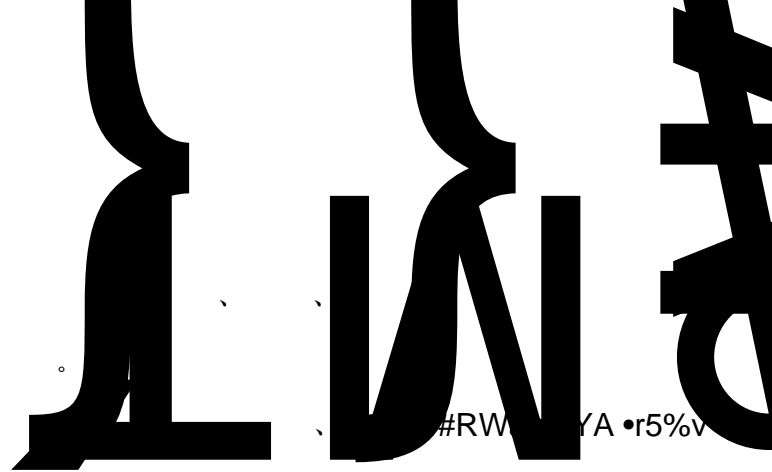
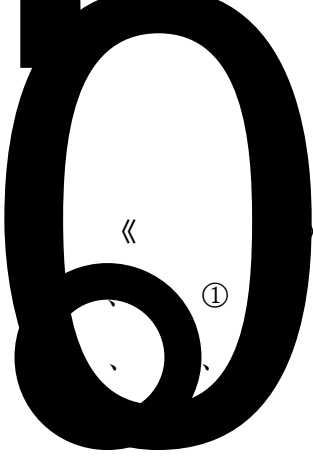
、90

。

③

<p>1. 、</p> <p>2. 、</p> <p>3. “ ”</p> <p style="text-align: center;">“ ”</p> <p style="text-align: right;">、</p> <p style="text-align: right;">。</p>	<p>1. 、</p> <p>2. 、</p> <p>3. 。</p>	<p>1. 、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>2. 、</p> <p>3. 、</p> <p style="text-align: right;">。</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

④



”

A8

①

ö's'il P p

。 » >“i 8

n

A

#RW...YA•r5%v

“ 、 、 û —• »•#

①

② 、 2 、 36 。

③

	1.	1.
	2.	2.
;	3.	3.
,	4.	4.
。	5.	。

④

A10-A11

①

② 、 2 、 28 。

③

1.	1.	1.

4.		
----	--	--

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A14-A15

I、

①

《 》

②

、 4 、 724 。

③

--	--	--

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
	4.	

④

1.

()

matlab

2.

A16-A17 I、

①

② 、 6 、 104

③

--	--	--

④

A18-A19

I、

①

《 》

②

4、74

③

“ + ”

A20

①

②

2 、 32

③

④

Windows

win10

win7

;

Office

WPS

word、excel、PowerPoint

A21

①

“

”

②

1

16

③

④

A22-A23

I、

①

②

2

、 36

③

--	--	--

1.	1.	1.
2.	、	、
、		
3.	2.	2.
、	、	、
、		。
4.	。	
5.		

④

、

2.

、

1

B1

①

《 》、《 》

②

③

1.	1.	1.
“ ”	“ ”	、
	、	

2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
6.	6.	6.

④

⑤

1 2
3 4 5
6

B2 EXCEL

①

② 、 2.5 48 (28)

③

--	--	--

1.	Excel	1. Excel
2.	Excel	2. EXCEL
3.	Excel	3. EXCEL
4.	Excel	4. Excel
5.	Excel	

④

Excel

XCG

III

⑤

XCG

② 、 5.5 ,104

64

③

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
	6.	6.
	7.	

④

⑤

1

2

3

4

5

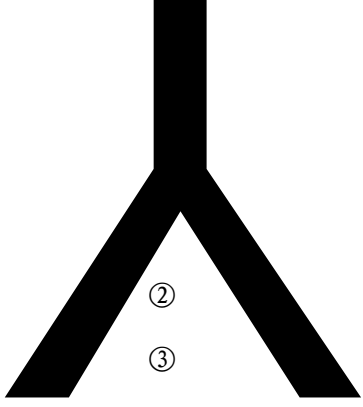
6

7

8

B5

①



3

、 5

(

16)



2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.



。

② 、 2 42 (32)

③

1.	1.	1.
	2.	
2.	3.	2.
	4.	3.
	5.	4.
3.	6.	
	7.	5.
4.		

④

⑤

B7

①

1+X

② 、 3 、 56 (20)

③

1.	1. 、	1.
2.	2. 、	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5. 、 、 、	5. 、	5.

④

⑤

1

2

3

4

app

5

B8

①

2.5

48

20

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3. Excel
4.	4.	
	5.	

Excel

Excel

Excel

Excel

Excel

Excel

Excel

B9 Python

①

②

3

°		
---	--	--

④

Python

Python

°

⑤

1 Python

2

3

4

5

6

7

8

°

2

°

8

°

、

、

、

、

、

、

、

°

C1-C2

I、

①

°

、

、

°

、

()、

1+X

°

①

、

8.5

150

(

56)

③

--	--	--

1. 、	1.	1. 、 、
2. 、	2.	2.
3.	3. 、	3. 、
4. 、	4.	4. 、 、
5. 、 、	6.	5. 、
6. °	7. °	7. °

④

、 、

°

⑤

1

2

3

4

5

6

7

8

°

C3

①

、 ° 、 °

1+X

() °

②

、

3

56

(

20)

③

1. 、	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4. 、 、 、 。	4. 、	4. 、 。
	5.	
	6.	
	7.	
	。	

④

⑤

1

2

3

4

5

6

7

C4

①

(), $1+X$

②

3.5 64 (24)

③

1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
	6.	
	7.	

④

⑤

1

2

3

4

5

5

C5

1+X

②

3.5

64

(

24)

③

1. “ ” “ “	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4. 5.
2.		
3. 、	5. °	
4. 、		
5.		

④

“

”

“ ”

、 、

、

。

、

、

、

、

。

、

、

、 。	6. 7. 。	5. 6. 。
--------	---------------	---------------

④

、
、
、
、
。

⑤

1 2
、 3
4 5 。

C7

①

、
、
、 ()、 1+X 。

② 、 3 56 20

③

1.	1.	1.

<p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>2.</p> <p>3.</p>
-------------------------------	-----------------------------------------	---------------------

④

、 、 、

、 3 56 20

1. 、	1.	1.
2. 、	2. 、	2.
3.	3.	3.
4.	3. 、	4.
	4. 、	、
		。

3

4

5

6

7

C9

① 。 《 》 、 《 》 》 。

。 、 。

② 、 3 56 (20)

③

1. 2. 、 、 3. 4. 、 。	1. 、 2. 3. 4. 5. 6. 。	1. 2. 、 3. 、 4. 5. 6. 7. 。

④

Python

Python

、

⑤

3

7

3.

1+X

4.

、 《 》
 》 《 》

。

52 40 12 。
 2500

。

1.

2.

、

。

13

23 16.43% 390 228
 162 6 13.57% 336
 302 34 2 1.43%
 40 20 20 。
 8 26 18.57% 494
 260 234 。
 8 31 22.14% 566
 358 208 。

7 7 5% 140
 70 70 。
 12 32 22.86% 768
 。
 140 2734 1500
 54.86%。

、 4 5、6、7、9

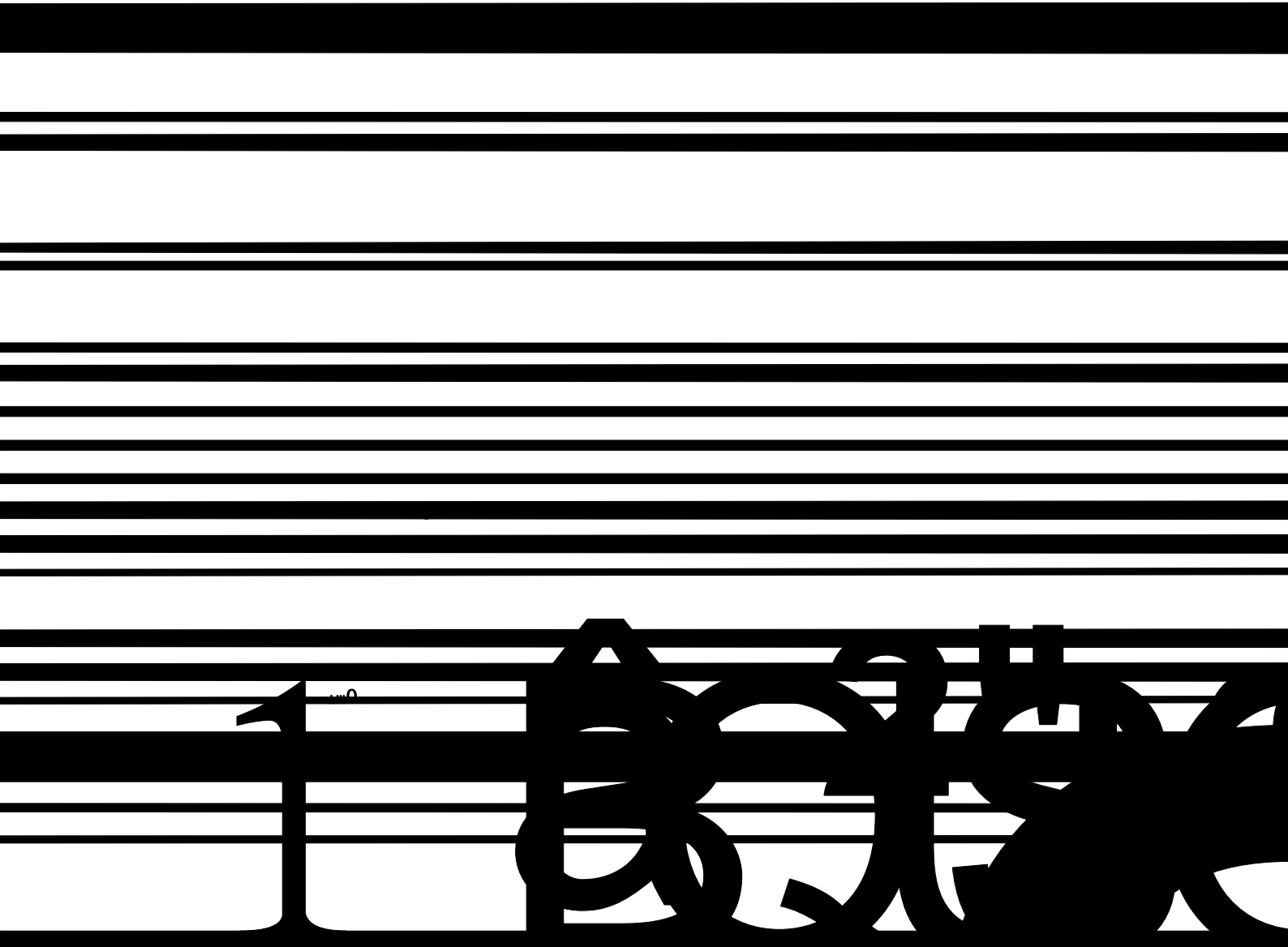
4

			%			
		23	16.43	390	228	162
		17	12.14	300	282	18
		2	1.43	40	20	20
		42	30.00	730	530	200
		26.5	18.93	502	260	242
		30.5	21.78	558	354	204
		9	6.43	180	90	90
		66	47.14	1240	704	536
		2	1.43	48	0	48
		1	0.71	24	0	24
		13	9.29	312	0	312
		16	11.43	384	0	384
		32	22.86	768	0	768

	140	100	2738	1234	1504
/	2738/140				

5

、 K



A-17			3	48	48			3				
A-18	I		2	42	42			3				
A-19			2	32	32			2				
A-20		+	2	32	20	12		2				
A-21		+	1	16	10	6						
A-22	I	+	1	18	10	8	1					
A-23		+	1	18	10	8		1				
D-1		+	1	20	10	10						
D-50												
D-51												
D-100		+	1	20	10	10						
			44	76	55	216	21	18	1	1	1	
			6	0	0							

6

								/ /					
								1	2	3	4	5	6
								14	16	14	16	14	0
B-1		+	4.5	84	54	30	6						
B-2	EXCEL	+	2.5	48	20	28		3					
B-3	I	+	2.5	48	20	28		3					
B-4		+	3	56	20	36			4				
B-5		+	3	56	36	20			4				

B-6		+	2	42	10	32			3			
B-7		+	3	56	36	20			4			
B-8		+	2.5	48	28	20				3		
B-9	Python	+	3.5	64	36	28				4		
				26.5	502	260	242	6	6	15	7	0
C-1	I	+	4.5	80	50	30		5				
C-2		+	4	70	44	26			5			
C-3		+	3	56	36	20			4			
C-4		+	3.5	64	40	24				4		
C-5		+	3.5	64	40	24				4		
C-6		+	3	56	36	20					4	
C-7		+	3	56	36	20					4	
C-8		+	3	56	36	20					4	
C-9		+	3	56	36	20					4	
				30.5	558	354	204	0	5	9	8	16
				57	1060	614	446	6	11	24	15	16

7

!

6

1

	D-108		+	4		10	10					2			
	D-109		+				10	10					2		
	D-110		+				10	10					2		
	D-111		+				10	10					2		
	D 111		+				10	10					2		
	D-113		+				10	10					2		
				7	140	70	70								

8

D-1				
D-2				
D-3				
D-4				
D-5				
D-6				
D-7				
D-8				
D-9				
D-10				
D-11				
D-12				
D-13				
D-14				
D-15				
D-16				
D-17				
D-18				
D-19				
D-20				

E-9							1		
E-10							1		
E-11									
		13	2	1	4	2	4		
E-12		16							19
		32	4	2	4	2	4		19

1.

、

、

、

、

。

“ 、 ” ”

、

”

。

“ ”

“ ” 、

、

“

”

——

、

——

——

。

“ ” 、 、 、

2.

1

2

》、《 》、《 》、《 》

3

《 》、《 》

3.

4.

、 1+X

。

。

、

、

